Agenda

4. FACH-KOLLOQUIUM innoTRAC
26. UND 27. NOVEMBER 2026
CHEMNITZ

Donnerstag, 26.11.2026

ab 11:00 Uhr	**Registrierung der Teilnehmer**
Begrüßung	*12:00 Uhr:* **Prof. Markus Golder** (TU Chemnitz) und **Prof. Thorsten Schmidt** (TU Dresden)
Session 1 *Kaffeepause von 13:45 – 14:30 Uhr*	*12:15 Uhr:* **Dr. Jens Sumpf** (TU Chemnitz, Institut für Fördertechnik und Kunststoffe): Bedeutung des Reibwertes für die Auslegung von Stetigförderern mit Zugmitteln. *12:45 Uhr:* **Arndt Schumann** (TriboPlast GmbH, Annaberg): Potenzialanalyse marktverfügbarer Tribofilamente für Zugmittelanwendungen. *13:15 Uhr:* **Dr. Sebastian Weise** (TU Chemnitz, Institut für Fördertechnik und Kunststoffe): Additiv gefertigte Kunststoff-Gleitelemente für Zugmittelanwendungen: Einfluss prozessbedingter Oberflächenstrukturen auf Reibung und Verschleiß.
Session 2 *Ende Tag 1 ca. 16:00 Uhr*	*14:30 Uhr:* **Anna-Lena Fritze** (Leibniz Uni Hannover, Inst. f. Transport- und Automatisierungstechnik): Measurement and Analysis of Layer Shifts in Corrugated Cardboard Stacks for Control Optimization of Modular Chain Conveyors. *15:00 Uhr*: **Alexander Uljanov** (BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co. KG, Porta Westfalica): Antistatische Eigenschaften von Polyurethan-Zahnriemen. *15:30 Uhr:* **Dr. Matthias C. Hund** (KTC Kunststoff, Riehen, Schweiz): Funktionale Compounds.
Poster (Auswahl)	**Marco Elig** (KV R&D CENTER GMBH, Contwig) Vergleich von Biegeermüdungsmaschinen.
Evening event	*ab 18:00 Uhr:* **Abendveranstaltung** im **smac** - Staatliches Museum für Archäologie Chemnitz

Freitag, 27.11.2026

Session 3 *Pause ab 09:30 Uhr*	*08:30 Uhr:* **Dr. Annett Schmieder** (TU Chemnitz, Professur Förder- und Materialflusstechnik): Erforschung der Implementierung magnetisierbarer Komponenten in textile Strukturen zur magnetinduktiven Prüfung. *09:00 Uhr:* **Prof. Yordan Kyosev** (TU Dresden, ITM, Developm. and Assembly of Textile Products): Numerical analysis of the seam stitches in textile belts.
Session 4 *Mittagspause von 11:45 – 13:00 Uhr*	*10:15 Uhr:* **Prof. Ansgar Wahle** (MLOG Logistics, Neuenstadt am Kocher): Steel or fiber - more than just a choice of material (A Case Study in Intralogistics) *10:45 Uhr:* **Prof. Wolfram Vogel** (Gut Achten Vogel, Schorndorf): Seile helfen bremsen. *11:15 Uhr:* **Prof. Ulrich Briem** (OTH Regensburg): Querdämpfung von Drahtseilen.
Session 5 *Kaffeepause von 14:30 – 15:00 Uhr*	*13:00 Uhr:* **Prof. Matthias Kröger** (Technische Universität Bergakademie Freiberg): Simulation des Verseilprozesses von mehrlagigen Drahtseilen. *13:30 Uhr:* **Dr. Christoph Müller** (TU Chemnitz, Professur Förder- und Materialflusstechnik): Degradation von Hochleistungsfasern unter UV- und thermischen Lasten. *14:00 Uhr:* **Dennis Kurrle** (Universität Stuttgart, Institut für Fördertechnik und Logistik): Dauerbiegeversuche an laufenden Drahtseilen im Vergleich der Einscheiben- (CBOS) und der Mehrscheibenanordnung (CBOMS).
Session 6 *Ende der Veranstaltung ca. 16:00 Uhr*	*15:00 Uhr:* **Ivan Pechenizkiy** (TU Dresden, Professur für Technische Logistik): Influence of wrap angle on wire rope endurance under CBOS conditions: a brief overview of problem and a preliminary mathematical model. *15:30 Uhr:* **Dr. Annett Schmieder** (TU Chemnitz, Professur Förder- und Materialflusstechnik): UrbanLift - Ressourcenschonendes Antriebssystem für Aufzüge in der Nachverdichtung

TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

innoTRAC BELTS · CHAINS · ROPES · DRIVES

TU Chemnitz, Professur Förder- und Materialflusstechnik
TU Dresden, Professur für Technische Logistik

@ innotrac@tu-chemnitz.de
www.innotrac.de